

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 03-105122

(43)Date of publication of application : 01.05.1991

(51)Int.Cl.

F24C 15/16
A47J 37/04

(21)Application number : 01-244123

(71)Applicant : SANYO ELECTRIC CO LTD
YAMANO DENKI SEIZO KK

(22)Date of filing : 20.09.1989

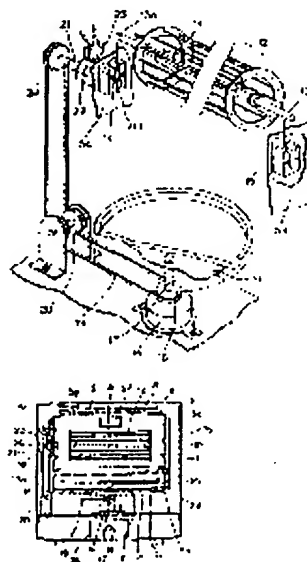
(72)Inventor : HAYASHI SEIJI
TANAKA TOSHIO

(54) HEATING COOKER

(57)Abstract:

PURPOSE: To miniaturize a heating cooker and reduce production cost by constituting a driving means in such a way that a basket and a turntable are driven by one driving means.

CONSTITUTION: A turntable 28 is directly rotated and driven by a geared motor 16 and at the shaft 17 of the motor 16 the primary pulley 18 is attached and on the pulley 18 a belt 19 for power transmission is fitted. At the lower left side in the main body 1 of a heating cooker the secondary pulley 20 for changing the direction of the belt 19 is arranged and at the outside of the left side wall 5c of a cooking room 5 the tertiary pulley 24 for transmitting the power of the motor 16 to the primary driving shaft 21 is arranged. Like this, by the condition that both the basket 12 and turntable 28 are rotated and driven by one driving means installed at the lower part in the main body 1 of the heating cooker, the temp. of which does not reach a high temp. easily, a small-sized, inexpensive, and durable heating cooker can be obtained.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

⑫ 公開特許公報(A)

平3-105122

⑬ Int. Cl.³F 24 C 15/16
A 47 J 37/04

識別記号

M
Z

庁内整理番号

6909-3L
7421-4B

⑭ 公開 平成3年(1991)5月1日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全5頁)

⑮ 発明の名称 加熱調理器

⑯ 特 願 平1-244123

⑰ 出 願 平1(1989)9月20日

⑱ 発 明 者 林 清 二 大阪府東大阪市岩田町3丁目12番27号 山野電機製造株式会社内

⑲ 発 明 者 田 中 俊 雄 大阪府東大阪市岩田町3丁目12番27号 山野電機製造株式会社内

⑳ 出 願 人 三 洋 電 機 株 式 会 社 大阪府守口市京阪本通2丁目18番地

㉑ 出 願 人 山 野 電 機 製 造 株 式 会 社 大阪府東大阪市岩田町3丁目12番27号

㉒ 代 理 人 弁 理 士 亀 井 弘 勝 外1名

明 細 書

1. 発明の名称

加 熱 調 理 器

2. 特許請求の範囲

1. 加熱調理器本体の調理室に収容された

被調理物を加熱するヒータと、

上記調理室に着脱自在に架設され、略水平軸回りに回転駆動される、被調理物を収納するバスケットと、

上記調理室の側部に略水平に設けられ、上記バスケットが着脱自在に連結された第1の駆動軸と、

上記調理室の下部に、着脱自在に設けられ、被調理物を載置するターンテーブルと、

調理室の下部に略垂直に配設され、上記ターンテーブルが着脱自在に装着された第2の駆動軸と、

加熱調理器本体内の調理室外側の下方に設けられ、少なくとも上記第1の駆動軸との間に動力伝達手段が介在された状態で、

上記第1の駆動軸及び第2の駆動軸を回転駆動する単一の駆動手段と

を備えたことを特徴とする加熱調理器。

3. 発明の詳細な説明

<産業上の利用分野>

この発明は、被調理物、例えばローストビーフやローストチキン用の肉塊等を加熱調理するオープン機能を装備した加熱調理器に関する。

<従来の技術>

従来の加熱調理器としては、例えば、加熱調理器本体の調理室に入れられた被調理物を上方から加熱する上部ヒータと下方から加熱する下部ヒータとの間に、ローストビーフなどのオープン調理用の被調理物を収納する回転可能なバスケットを設けるとともに、調理室の下部に、被調理物を高周波調理する場合に、その上に載置された高周波調理用の被調理物を回転させるターンテーブルを設けた加熱調理器が知られている。

この従来の加熱調理器においては、例えば、ギヤモータやステッピングモータ等、上記バスケッ